(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 11. November 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/097546 A3

(51) Internationale Patentklassifikation7:

(72) Erfinder; und

- (21) Internationales Aktenzeichen:
- PCT/EP2004/003071

H04L 12/24

(22) Internationales Anmeldedatum:

23. März 2004 (23.03.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

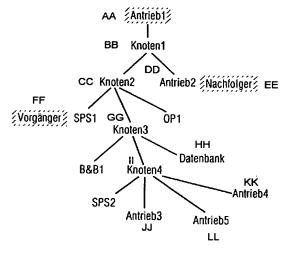
103 18 837.1

25. April 2003 (25.04.2003) DE

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BÜSGEN, Ralph [DE/DE]; Naturbadstr. 52, 91056 Erlangen (DE). LANGE, Ronald [DE/DE]; Virchowstr. 28, 90766 Fürth (DE). TALANIS, Thomas [GR/DE]; Adenauerstr. 22, 91336 Heroldsbach (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AN ORDER IN A NETWORK
- (54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ORDNUNG IN EINEM NETZWERK



AA...DRIVE 1

BB...NODE 1

CC...NODE 2

DD...DRIVE 2

EE...SUCCESSOR

FF...PREDECESSOR

HH...DATABASE

GG...NODE 3 II...NODE 4 JJ...DRIVE 3 KK...DRIVE 4 LL...DRIVE 5

- (57) Abstract: The invention relates to a method for identifying an order of users (T1,T2,Td,...) of a network, whereby the network contains a multitude of nodes (S1,S2,Sn,...) each of the nodes (S) has a number (MS) of connections (P1S,P2S,PaS,...,PMS) by means of which the nodes (S1,S2,Sn,...) and the users (T1,T2,Sd,...) can be interconnected. The inventive method comprises the following steps: identifying the node (Sn) connected to one of the users (Td); b) determining the number (MSn) of connections of this node (Sn) and a predetermined hierarchy of the connections; c) determining, for these nodes (Sn), the connection (PaSn) with which the user (Td) is connected to this node (Sn), and; d) determining, for the nodes (Sn), other connections (PavSn,PanSn) that are connected to other nodes (S1,S2,) or to other users (T1,T2,...); e) establishing a relationship between users (T1,T2,Td,...) of the network based on the hierarchy of the connections that is predefined for node (Sn) and on the determined connections that are connected to users (T1,T2,Td,...) or to other nodes (S1,S2,...).
- (57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erkennung einer Ordnung von Teilnehmern (T1, T2, Td,...) eines Netzwerkes, wobei das Netzwerk eine Vielzahl von Knoten (S1, S2, Sn,...) beinhaltet und jeder der Knoten (S) eine Anzahl (MS) von Anschlüssen (P1S, P2S, PaS, ..., PMS) aufweist, mittels derer die Knoten (S1, S2, Sn,...) und die Teilnehmer (T1, T2, Sd, ...) untereinander verbindbar sind. Das Konzept beruht vorallem darauf, dass die Daten dezentral in den Teilnehmer informieren, welche Beziehungen ein Kürzlich ausgeschiedener Teilnehmer hatte und die daher nun übernommen werden können. Dies geschieht viel schneller als in einem zentral gesteuerten Netz.





MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 28. April 2005
- (15) Informationen zur Berichtigung: Frühere Berichtigung: siehe PCT Gazette Nr. 06/2005 vom 10. Februar 2005, Section II

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

PCT7EP2004/003071

A CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 H04L12/24

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) I PC $\,7\,$ H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, COMPENDEX, INSPEC, IBM-TDB, WPI Data, PAJ

"P" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search 5 August 2004 Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Riiswilik European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Riiswilik	Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the	relevant passages	Relevant to claim No.
paragraph [6021] - paragraph [6023] paragraph [6035] - paragraph [6039]; Y	Υ	EP 1 107 108 A (HEWLETT PACKARI	D CO)	1,2,5-7,
Y WO 02/05107 A (SWALES ANDREW; LAN CONTROLS INC (US)) 17 January 2002 (2002-01-17) cited in the application the whole document 3,4, 8-12,16, 18,20 Y Further documents are listed in the continuation of box C. Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance or after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but of considered to be of particular relevance or after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but of the comment but published or or after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but of the comment but published prior or deciment published priority date and not in conflict with the application but of the international filing date or priority date and not in conflict with the application but of the comment but published priority date and not in conflict with the application but of the underlying the conflict of understand the priority date and not in conflict with the application but of the international filing date or priority date and not in conflict with the application but of the underlying the conflict of understand the priority with the application but of the underlying the conflict of understand the priority with the application but of the underlying the conflict of understand the priority date and not in conflict with the application but of the underlying the conflict of understand the priority with the application but of the underlying the conflict of understand the priority with the application but of the underlying the conflict of understand the priority date and not in conflict with the application but of the underlying the conflict of understand the priority with the application but of the understand the priority with the application but of the understand the priority with the application but of the understand the priority with the application but of the un	Α	paragraph [0021] - paragraph [0	9023]	3,4, 8-12,16,
CONTROLS INC (US)) 17 January 2092 (2002-01-17) cited in the application the whole document 3,4, 8-12,16, 18,20 Further documents are listed in the continuation of box C. Special categories of cited documents: A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance The variety of course of the date which is not considered to be of particular relevance The variety of sized to establish the publication date of another challenge of the course of the considered to the organic document published on or after the international filing date The document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed The document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed The document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed The document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed The document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cled to understand the principle or theory underlying the invention cannot be considered to be organicated the principle or theory underlying the invention scannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone to the constitution of the priority date claimed The document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed The document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed The document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone the considered to involve an inventive step when the document is taken alone the considered to involve an inventive step when the document is taken alone the considered to involve an inventive step whe		paragraph [0035] - paragraph [0 claims 1-9,25; figures 1,3	9039];	18,20
The whole document 3,4,8-12,16,18,20	Υ	CONTROLS INC (US)) 17 January 2002 (2002-01-17)	LAN	
Further documents are listed in the continuation of box C. Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the invention affiling date "L" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another clation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search 5 August 2004 Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswilk European Patent family members are listed in annex. X later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the claimed or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the claimed or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the claimed or priority date and not in conflict with the application or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the claimed or priority date and not in conflict with the application of conflict with the application of priority date and not in conflict with the application of conflict with the application of conflict with the and in c	A	the whole document		8-12,16,
"Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another clation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search Name and malling address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone document is combined with one or more other such document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family Date of mailing of the international search report Authorized officer			-/	
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another cltation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk			X Patent family members are listed in	n annex.
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search patent family Date of mailing of the international search report Authorized officer Authorized officer	"A" documen conside "E" earlier do filing dat "L" documen which is citation of "O" documen	It defining the general state of the art which is not red to be of particular relevance cument but published on or after the international te twhich may throw doubts on priority claim(s) or cited to establish the publication date of another or other special reason (as specified) at referring to an oral disclosure, use, exhibition or	"X" document of particular relevance; the clean of the considered novel or cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the document of particular relevance; the clean of the cannot be considered to involve an inventive step with one or more document is combined with one or more document.	almed Invention be considered to sument is taken alone almed invention entive step when the re other such door.
5 August 2004 Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	ater tria	n trie priority date claimed	in the art.	s to a person skilled
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Riiswiik Authorized officer			Date of mailing of the international search	ch report
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Riiswiik				ł
	Name and ma	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Riiswijk	Authorized officer	
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Schwibinger, H-P		Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Schwibinger, H-P	

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

PCT7EP2004/003071

C.(Continu	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	PC17EP2004/003071
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	
·	, sale of the public pu	Relevant to claim No.
Α	US 5 574 860 A (KAUFMAN CHARLES W ET AL) 12 November 1996 (1996-11-12) cited in the application the whole document	1-16,18, 20
A,L	EP 1 424 808 A (HUAWEI TECHN CO LTD) 2 June 2004 (2004-06-02) paragraph [0011] - paragraph [0013] paragraph [0015] - paragraph [0017]; claims 1-6; figures 2,3 & CN 1 404 260 A (HUAWEI TECH CO LTD) 19 March 2003 (2003-03-19)	1-16,18,
CTUDA	ontinuation of second sheet) (January 2004)	

International application No.

PCT/EP2004/003071

Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)
This inte	rnational search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
1.	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2.	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
Box II	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
This Inte	anational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
	See Supplemental Sheet
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2.	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. X	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.: 1-16, 18, 20
Remark	on Protest The additional search fees were accompanied by the applicant's protest. No protest accompanied the payment of additional search fees.

Continuation of Box III

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-16, 18 and 20

Method for ascertaining an order of nodes in a communications network.

2. Claims 17 and 19

Method for organising a network of automotive nodes.

PCT7EP2004/003071

					•	,
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1107108	A 	13-06-2001	EP JP US	1107108 2001209622 2002019864	? A	13-06-2001 03-08-2001 14-02-2002
WO 0205107	Α	17-01-2002	WO AU EP JP	0205107 7133700 1307823 2004503150	A A1	17-01-2002 21-01-2002 07-05-2003 29-01-2004
US 5574860	Α	12-11-1996	NONE			
EP 1424808	A	02-06-2004	CN EP US WO	1404260 1424808 2004196794 03058883	A1 A1	19-03-2003 02-06-2004 07-10-2004 17-07-2003
CN 1404260	Α	19-03-2003	WO EP US	03058883 1424808 2004196794	A1	17-07-2003 02-06-2004 07-10-2004
· ·= = 						

a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 H04L12/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $IPK\ 7 \qquad H04L$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, COMPENDEX, INSPEC, IBM-TDB, WPI Data, PAJ

	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 1 107 108 A (HEWLETT PACKARD CO) 13. Juni 2001 (2001-06-13)	1,2,5-7,
A	Absatz [0021] - Absatz [0023]	13-15 3,4, 8-12,16,
	Absatz [0035] - Absatz [0039]; Ansprüche 1-9,25; Abbildungen 1,3	18,20
Υ	WO 02/05107 A (SWALES ANDREW ; LAN CONTROLS INC (US)) 17. Januar 2002 (2002-01-17) in der Anmeldung erwähnt	1,2,5-7, 13-15
4	das ganze Dokument	3,4, 8-12,16, 18,20
	-/	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	"T" Spātara Varāffantliahung die audu da
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständnis des der
E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmetdedatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden	"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
soil oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)	kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beniberd betrechtet
 "O" Veröffentlichung, die sich auf eine m\u00fcndliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Priorit\u00e4tstadtum ver\u00f6fentlicht worden ist 	werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
	"&" Veröffentlichung, die Mitglied derseiben Patentfamilie ist
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
5. August 2004	2 9. 10. 2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Schwibinger, H-P

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PE7/EP2004/003071

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2004/003071

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
1. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr. well es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
siehe Zusatzblatt
Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: 1-16, 18, 20
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-16,18,20

Verfahren zur Erkennung einer Ordnung von Teilnehmern eines Kommunikationsnetzes

2. Ansprüche: 17,19

Vorrichtung zur Organisation eines Netwerks von automobilen Teilnehmern

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PE7/EP2004/003071

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokume	nt	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1107108	A	13-06-2001	EP JP US	1107108 2001209622 2002019864	A	13-06-2001 03-08-2001 14-02-2002
WO 0205107	А	17-01-2002	WO AU EP JP	0205107 7133700 1307823 2004503150	A A1	17-01-2002 21-01-2002 07-05-2003 29-01-2004
US 5574860	A	12-11-1996	KEII	VE	~ ~ ~ ~ ~	
EP 1424808	A	02-06-2004	CN EP US WO	1404260 / 1424808 / 2004196794 / 03058883 /	A1 A1	19-03-2003 02-06-2004 07-10-2004 17-07-2003
CN 1404260	Α	19-03-2003	WO EP US	03058883 / 1424808 / 2004196794 /	A 1	17-07-2003 02-06-2004 07-10-2004